ボルネード 製品保証書

型　　名	ボルネード・サーキュレーター 550-JP，650-JP，783-JP	
お客様	ご住所〒　TEL：	
	お名前　様	
保証期間	お買い上げ日より **3年**	お買い上げ年月日　年　月　日
販売店		

米国ボルネード社日本総代理店　株式会社エヌエフ貿易

〒176-0024　東京都練馬区中村3-38-8

TEL：0120-390-747/FAX：0120-390-748

本書は当社経由で輸入し、販売した VORNADO AIR, LLC の製品につき、本書記載の内容で無料修理またはお取り替えを行うことをお約束するものです。

1．取扱説明書、本体添付ラベルの注意書による正常なご使用状態で、保証期間中に故障した場合には、下記までご連絡ください。
2．次のような場合は、保証期間内でも修理が有料となります。
   1）使用上の誤り、過度の高温、高湿度、あるいは不当な改造や修理による故障および損傷。
   2）お買上げ後の落下や引っ越しなどによる故障および損傷。
   3）地震、火災、塩害、ガス害、風水害、落雷、異常電圧、およびその他の天災地変による故障および損傷。
   4）本書のご提示がない場合
   5）本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書換えられた場合。
   6）業務用としての使用、車両、船舶への搭載など一般家庭用以外に使用された場合の事故および損傷。
3．製品改善のため、モデルチェンジまたは製造取りやめをご購入者に連絡なしに行うことがあります。その場合は同じような部品または製品で代替えさせていただきます。
4．本書は日本国内においてのみ有効です。
   This warranty is valid in Japan only.

修理のご依頼や取扱方法に関するご質問等は、下記までお願いします。

TEL：0120-390-747

http://www.vornado.jp

※米国 VORNADO 社の日本での製品呼称を、ボルナドからボルネードに統一致しました。

VORNADO



ボルネード・サーキュレーター
550-JP・650-JP・783-JP

取扱説明書 保証書付

本製品は一般家庭、オフィス用です。

この度は、ボルネード・サーキュレーターをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にお使いください。
この取扱説明書には保証書が付いています。お買い上げ日、販売店名の記入を確かめてから、販売店からお受け取りください。
お読みになった後も大切に保管してください。

もくじ

▷安全上のご注意

本製品を、安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に必ずお読みください。ここでは、⚠警告と ⚠ 注意に区分して説明します。

⚠警告	この欄は、誤った取扱をした時に、死亡や重傷など、致命的な結果に結びつく可能性が大きいものをまとめたものです。
⚠注意	この欄は、情況によって傷害を受けたり、物的傷害の発生が想定されるものをまとめたものです。

⚠ 警告

禁止

風を体に直接当てない。

非常に強力な竜巻状の風ですので、急速に体の熱を奪い体調悪化や健康障害の原因になります。特に小さなお子様やお年寄りの睡眠中に、風が直接体に当たらないようにしてください。また、動植物にも当てないで下さい。

禁止

カバーや吸い込み口に指や棒などを入れない。

内部のプロペラは高速回転しているため大けがの原因になります。小さなお子様がいる場合は必ず保護者の監督のもと、事故がおこらないよう注意してください。

禁止

下記のような場所では使用しない。

- **浴室や屋外など湿気・水気の多い場所、ホコリのひどい所。**
  一般住宅の居間など乾燥した場所での使用を目的に作られたものです。耐水、耐湿、耐塵埃機能はありません。モーターや電気系統がショート・過熱し危険です。
- **直射日光や暖房器具の熱が当たる所。**
  外枠はプラスチックでできていますので、熱には弱く、変形・故障の原因になります。
- **風の流れを遮るような障害物がある所。**
  家具、カーテン、植木等で、カバーや吸気口がふさがれたり、本体にものが巻き込まれると、本体が過熱し、故障や火災の原因となります。

禁止

他の速度調節器と併用して使用しない。

火災、感電の原因になります。

禁止

風を燃焼器具に向けて使用しない。

暖炉やストーブなどの燃焼部に風が当たると炎の飛散や不完全燃焼などの大事故の原因になります。

禁止

改造や分解はしない。

発火したり、異常作動してケガをします。

警告

異常時にはファンを切り、電源プラグを抜く。

モーター音の異常、異臭、煙がでた場合はすぐスイッチを切り、電源プラグを抜いてください。そのまま使い続けると故障や感電、火災などの原因になります。

強制

電源の入／切の操作は本体についているスイッチで行う。

コンセントの抜き差しで行うと故障の原因になります。

プラグを抜く

お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜く。

誤ってスイッチが入ると大ケガをすることがあります。

⚠ 注意

禁止

交流100V（AC100V）以外の電源は使わない。

故障や感電、火災の原因になります。

プラグを抜く

使用時以外は必ず電源プラグをコンセントから抜く。

絶縁老化による感電や漏電火災の原因になります。

禁止

コンセントからプラグを抜く時は、コードを引っ張って抜かない。

芯線の一部が断線し、発熱や火災の原因になることがあります。まず本体のスイッチを切り、プラグを持って抜いてください。

強制

電源コードの取扱いに注意する。

電源コードを加工したり、折り曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、絨毯や重い物の下を這わせたり、熱器具に近づけたりしないで下さい。コードが破損し、発熱や火災の原因になることがあります。

強制

電源プラグは確実に差し込む。

電源プラグは爪の根元まで確実に差し込んでください。電源プラグの不完全な接続やそこに溜まったホコリは、感電や火災の原因になります。また、濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因になります。

強制

定期的に掃除する。

カバーや吸気口、プロペラに付着したホコリはこまめに掃除してください。ホコリが溜まるとモーターに負荷がかかり、故障の原因になります。

各　部　名　称



＜モデル　550-JP＞



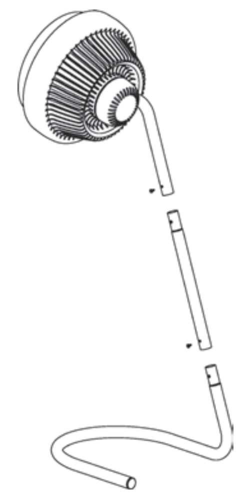
＜モデル　650-JP＞



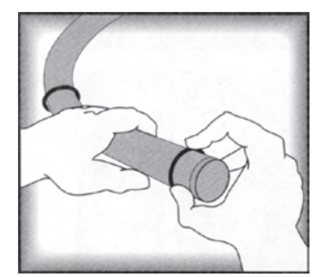
＜付属品＞
ネジ　　　　2本
延長パイプ　1本
ｸｯｼｮﾝ・ﾘﾝｸﾞ 4個

＜モデル　783-JP＞

●783-JPの延長パイプの取り付け方
　付属のパイプを使用すると、高さを68.5cmから106.5cmに変えられます。
　付属のパイプは、サーキュレーター上部と脚の間に指し込み、付属のネジで止めて下さい。



●フローリング仕上げの床などに直接置く場合
　反響音が気になるフローリングなどでお使いの場合は、図のように同封のクッション・リング(4個)を脚に取り付けてください。

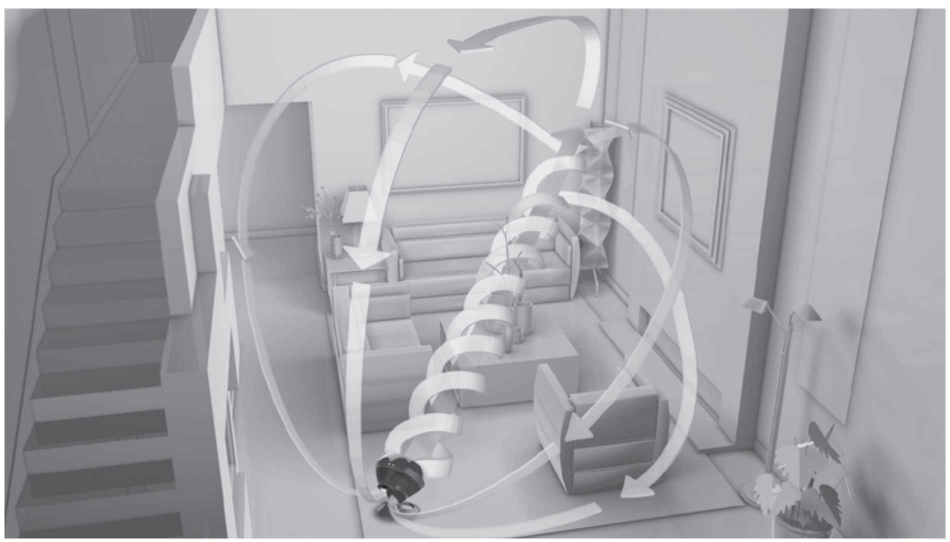


ボルネードについて

冬の寒い時期に暖房をつけたものの、頭の辺りだけ暑くなり、足元がなかなか暖まらないという経験をどなたもお持ちだと思います。これは、暖かい空気は上昇し、冷たい空気は下に沈むという性質によるものです。室内の上下の温度差が1.5℃以内に収まっていないと、のぼせやイライラの原因になるとも言われています。ボルネードのサーキュレーターは、その働きでこの温度差を解消し、快適な室内環境を作り出すことができます。

本サーキュレーターの竜巻状の風は力強く直進し、壁や天井に当たって周辺の空気を押し出します。押し出された空気は天井や壁を伝わって部屋を一周し、本体へ戻ってきます。こうして、天井に溜まった暖かい空気と床の冷たい空気は徐々に混ざり合い、部屋全体の温度差が解消されます。

その結果、エアコンの温度を冬は通常より２～３℃低く、夏は通常より２～３℃高く設定できます。本サーキュレーターは、エアコンに比べ消費電力も少ないので、省エネや電気代の節約にもなります。また、他の冷暖房器具に比べ持ち運びがしやすいため、設置場所を工夫することで、家具などの障害物で冷暖房が届かない場所にも効率良く風を行き渡らせることができます。



ボルネードによる室内の空気の流れ

ボル　テックス　　　　　トル　ネード　　　　ボルネード
VORTEX（渦巻）＋TOR**NADO**（竜巻）＝**VORNADO**

ご使用方法

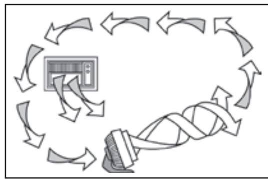
●設置場所：障害物のない床や平らな場所に置いて下さい。風が途中で遮られると、部屋全体に空気が循環しません。また、カバーや吸気口がふさがれたり、本体にものが巻き込まれたりすると、故障や火災の原因になりますのでご注意ください。電源スイッチに手が届きにくい場所にサーキュレーターを設置してしまうと、コンセントの抜き差しで電源の入／切の操作を行いがちになりますが、本製品の構造上、正常に作動しなくなる可能性がありますのでおやめください。

●風量切替：本サーキュレーターは電源スイッチを入れると、まず最大風量の強で運転を始めます。初めにそのままの設定で数分間運転をし、風の流れを確認してから、お好みの風の状態になるよう調節してください。風の流れは、サーキュレーターの設置場所、上下の向き（角度）や風量により変化します。最大風量で運転すると強力な竜巻状の風を起こすため、風切音がします。風量は弱または中に設定して使用されることをおすすめします。

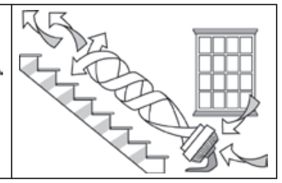
●角　　度：真横から真上(0°～90°)まで調節できます。脚部を押さえながら、カバーを持って本体を上下に動かし調節してください。
(注) 550-JPの可動域は、0°～85°です。
真上には向かないので、ご注意ください。

●使用例：

夏

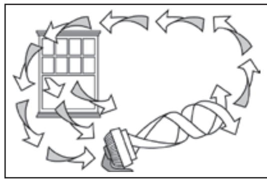


冷房の効率を上げる

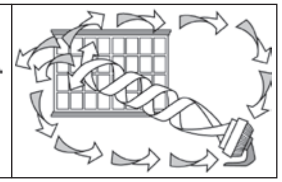


下の冷気を上の階に運ぶ(風量は中～強)

春・秋

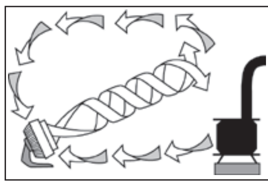


新鮮な外気と入れ替える(風量は中～強)

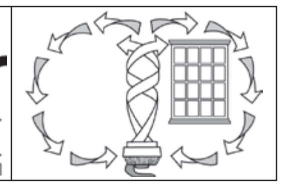


室内の空気を循環させる

冬

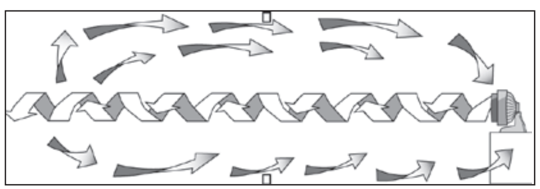


暖房の効率を上げる(暖房に近付けすぎると、熱で変形することもあります。ご注意ください。)



天井に上昇する暖気をゆっくり足元におろす(風量は弱)

その他



エアコンのない隣室等に冷気・暖気を送る

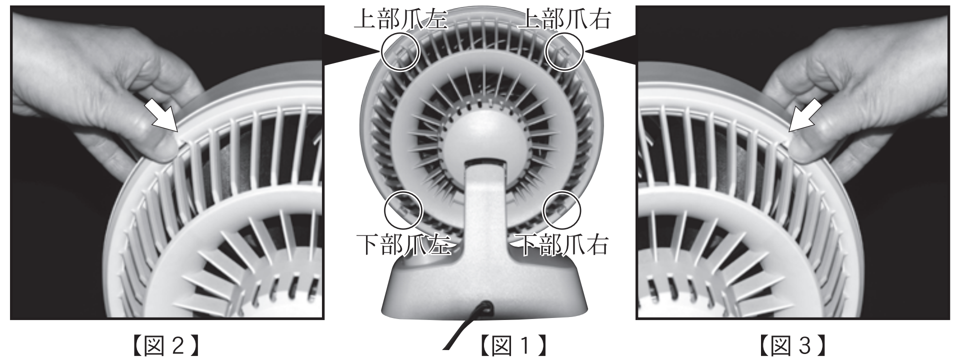
お手入れ方法

　ボルネードは大量の空気を動かすため定期的な掃除が必要です。使用環境にもよりますが月に一度は点検も含め、付着したホコリ等を落としてください。

注意　お手入れ際は必ずスイッチを切り、電源プラグを抜いてください。

●カバー及びプロペラの外し方　＜モデル550-JP＞

　カバーは上部２箇所、下部２箇所の爪で固定されています。【図１】

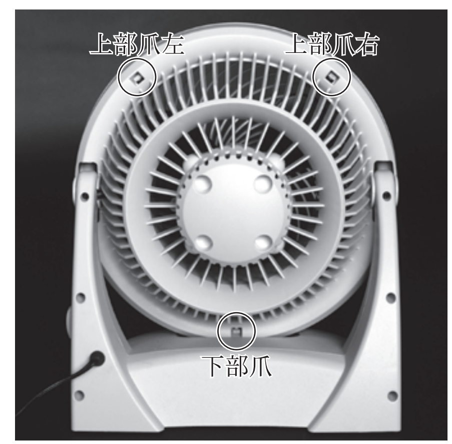


【図２】　【図１】　【図３】

　まず背面側から【図２／図３】のように本体を手でしっかり持ち、親指で上部２箇所の爪を内側に押込み、カバーを取り外してください。

＜モデル650-JP，783-JP＞

　前面カバーは３箇所の爪で固定されています。【図４】



【図４】

【図５】のようにマイナスドライバーで爪を押し出し、カバーを本体から引き出してください。プロペラを外す時は、本体を抑えてプロペラの中心を持ち、真っ直ぐ手前に引っ張り本体より外してください。
その際、強めの力が必要です。



【図５】

●カバーの掃除
掃除機または布で汚れを落としてください。特に汚れのひどい場合は、少量の中性洗剤を使って水洗いしてください。

注意　熱湯をかけると変形することがありますので、ご注意ください。

●プロペラと本体内部の掃除
掃除機または布で汚れを落としてください。【図６】
エアーダスターもお使いいただけます。



【図６】

注意　耐水性はありませんので、水拭きはしないでください。モーターの軸受けは潤滑油の補給が不要ですので、注油しないでください。

●吸気口の掃除
掃除機で吸気口に付着した汚れを落としてください。
中央部分はモーターの冷却用空気の取り入れ口ですので、特にこまめに掃除をしてください。

●カバー及びプロペラの取り付け方
プロペラの裏側中心部の穴を見て、平らになっている位置を本体の軸の平らな部分と合わせて真っ直ぐ押し込んでください。その後カバーの天地を確認して本体に押し込んでください。

注意　カバー取り付け後は、しっかり固定されているかどうか再度確認してからご使用ください。

この商品の設計上の標準使用期間について

製品の長期使用にともなう経年劣化事故の防止のため、長期使用製品安全表示制度が施行されました。これにより、ボルネード社では下記使用条件下で標準使用した場合、安全上支障なく使用することができる標準的な使用期間を8年と設定いたしました。

標準的な使用条件[日本工業規格(JIS C9921-1)による]

環境条件	電圧・周波数	100V・50／60Hz
	温度	30℃
	相対湿度	65%
	設置条件	一般家庭の居間
想定時間など	1日あたりの使用時間	8時間／日
	1日使用回数	5回／日
	1年間使用日数	110日／年

これはあくまでも、標準基準です。ご使用状況によりこれより期間が短く、または長くなる場合があります。

この商品は非常に大量の空気を吸い込みますので、月に一度はお手入れをかねて異常がないかどうかご確認ください。

もし、下記の症状の中で一つでも当てはまるものがありましたら、直ちに株式会社エヌエフ貿易までご連絡ください。そのまま使用を続けますと、火災等の重大事故につながるおそれがあります。

連絡先: 株式会社エヌエフ貿易
Tel: 0120-390-747／Fax: 0120-390-748
http://www.vornado.jp

- □ モーターからうなるような異常な音がする。
- □ スイッチを入れても、羽根が正常に動かない。
- □ 電源コードに触れたり、折り曲げたりした時、動いたり動かなかったりすることがある。
- □ 焦げ臭いにおいがする。
- □ モーターが異常に熱くなる。
- □ 羽根が異常な音を出しながら回っている。
- □ 羽根の回転が遅くなった。

製品仕様

モデル番号	550-JP					
色	薄いベージュ					
電圧(V)	100					
周波数(Hz)	60			50		
	強	中	弱	強	中	弱
消費電力(W)	40	29	17	45	35	21
回転数(rpm)	1419	1161	839	2022	1693	1078
風量(m^3/min)	5.60	4.47	3.20	7.67	6.51	4.16
風量調節スイッチ	強/中/弱の3段階					
幅×奥行×高さ(cm)	25×23.5×33					
重量(kg)	2.0					
適用畳数(畳)	6～12畳まで					

モデル番号	650-JP					
色	薄いベージュ					
電圧(V)	100					
周波数(Hz)	60			50		
	強	中	弱	強	中	弱
消費電力(W)	37	27	22	35	25	22
回転数(rpm)	1538	1097	772	1328	1094	875
風量(m^3/min)	10.34	7.16	5.04	8.92	7.22	5.72
風量調節スイッチ	強/中/弱の3段階					
幅×奥行×高さ(cm)	30.5×22×34.5					
重量(kg)	2.7					
適用畳数(畳)	6～30畳まで					

モデル番号	783-JP					
色	白／グレー					
電圧(V)	100					
周波数(Hz)	60			50		
	強	中	弱	強	中	弱
消費電力(W)	65	47	40	58	42	36
回転数(rpm)	1565	1240	900	1350	1180	1000
風量(m^3/min)	18.01	14.44	10.76	15.07	13.28	11.24
風量調節スイッチ	強/中/弱の3段階					
幅×奥行×高さ(cm)	41×41×68.5～106.5					
重量(kg)	6.8					
適用畳数(畳)	12～40畳まで					

財)電気安全環境研究所(JET)のSマーク、PSEマーク認証登録製品です。

MEMO

MEMO